Inc	dex d	of CI	aims	;

Applic	cation/Co	ntrol No.
--------	-----------	-----------

10/788,515

Examiner

Angela M. Lie

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BIRD ET AL.

Art Unit

2163

√	R	eje	cte	d
II	Α	llo	we	d
7			[<u> Dat</u>
O				
BIL				
7				
V				
\				

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

 N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
o	Objected

The color of th	Cla	im Date			Claim Date			7	Claim				Date																	
1 V		=	1.1				\prod	7		=					\Box				- [-	Ī										\Box
1 V	<u>a</u>		\forall				11	1	<u>a</u>	.≌									1 3	<u> </u>	Ë					j	-			
1 V	<u>i</u>	ij.	3				11		🛅	-Ę									ن ا	🗄	Ē		l			- 1				
1 V		0	ス				1 1	1		0						ı					0				- 1	ĺ	- 1		- [
S2		1		\top				┑		51			\top		_			7		T	101				一		一	\neg		\neg
3							1-1-	7					1		\neg			7								┪		\neg		\neg
4 √ 5 4 104 105 5 √ 55 105 106 107 7 √ 56 106 107 107 107 8 √ 56 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 </td <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>1 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>٦</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\top</td> <td></td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>寸</td> <td>103</td> <td>\neg</td> <td>T</td> <td>7</td> <td>寸</td> <td>ヿ</td> <td>寸</td> <td>\neg</td> <td></td> <td>\neg</td>		3		1 1				٦				\top		П	\neg			1		寸	103	\neg	T	7	寸	ヿ	寸	\neg		\neg
5		4	۱Ŭ	1			+	1			\neg	_	 		_	\neg		1	\vdash				\neg			\neg		寸	寸	
6		5		11	\vdash			┨			-1-	\top	\top			_		1	—		105				\dashv	_	\neg	_	寸	٦.
107		6	1	++	_	\neg	11	┪	\vdash		_	+	+-	Н	_	\dashv	_	٦.		_	106	\neg	\neg	7	7	一	_	十	_	\neg
S			ľΤ	++	+		11	┪			_	十	+	П	\dashv	_	_	1	\vdash			_		┪	\dashv	寸	\neg	\dashv	寸	ヿ
9			V	1	1	-	1-1	7					┪	\vdash	\neg	\neg		1			108	\neg		\neg	T	_		\dashv		\neg
10 V		٩			+		++	┪			_	+	+-	Н	-	-	\dashv	1	_	_	109			\dashv	\neg	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	ᅱ
11		10		++	+	\vdash	+ +	-				+	+-	1	-	-		┨			110	_		-	7			\dashv	1	\dashv
12 V			 					_				+	+	Н	+	+	+	1	-			\dashv		_	-	\dashv	_	\dashv	ᅱ	\dashv
13		12	 					_			-	+	+	Н	\dashv	+	+	┥	-	\dashv	112	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		-	-
15	-			++				-				+	+	H	\dashv	\dashv	+	┥	\vdash	\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-	
15		13	<u> </u>	+	+-		+	-	\vdash		-	+	+			-	-	-	-	-	113	-	\dashv			\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
16 V		14	<u> </u>					-			-			-	-	\dashv	-	4	-			-					-		-	
17							+				+	-	┿.	-	-	-	-	4	-	-	115	_	-	-		-	\dashv	\dashv	-	\dashv
18 V		16	V			-					-		₩-	\vdash	-	\dashv	_	┦ ·	·	\dashv	116		\dashv	\dashv	\dashv		\dashv			
19		17		++	\perp	\vdash	1	4			-	-	 	\square	_	-	-	4	\vdash	_				\dashv						
120 120 121 122 122 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125				+	_	-				68	\rightarrow	\perp	╄			4		┦ .	-۱	_	118						_			_
21 V 71 72 121 122 123 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13		19		- -				_		69			-			_		4	<u> </u>		119		Ш	\Box	_	_	\Box	\dashv	_	_
22 ✓ 122 123 124 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 128 128 128 128 129 128 129 129 129 130 130 131 131 131 132 133 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		20	V.		\perp	$oxed{oxed}$	$\perp \perp$	4			_	_						4	\perp	_					_	_		_	_	_
23 V 123 124 124 125 125 126 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 129 129 129 130 130 130 131 131 132 133 132 133 133 133 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144<				\perp	_		$\bot\bot$	┙			<u> </u>			<u> </u>			_	╛	<u>_</u>		121				\dashv	_		\dashv	_	_
24 V 75 124 125 25 26 76 126 126 27 7 77 127 127 28 7 78 128 129 30 30 80 130 130 31 1 81 131 131 32 2 82 132 132 33 3 83 133 134 35 5 85 85 135 36 6 86 136 137 38 8 88 138 138 39 9 90 140 141 41 4 91 142 142 43 3 93 144 144 45 46 96 146 147 48 9 99 149 149		22			_		$\bot \bot$	_	$oxed{oxed}$	72	\sqcup	\perp		$oxed{oxed}$			_	╛	\perp		122					_		\rightarrow	_	
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			M					╝	<u> </u>					_				_	<u> </u> _	_	123					_		_	_	
26 76 77 126 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 142 143 143 143 143<		24	VL					╛		74		\perp						_		_	124				_			\perp		
27 28 77 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133<																		_]	L		125							\perp		
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 147 147 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149		26		$I_{-}I_{-}$						76											126									
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 95 46 96 47 144 48 98 49 99		27																			127									
80		28								78			,					٦	Г		128							\Box		
80		29		1-1-									7			\neg		7			129							\neg		
31 81 131 132 32 83 133 133 34 84 134 134 35 86 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 96 145 145 46 96 146 147 48 98 148 149		30	П		\neg		17	7				\top	1			\neg		7			130							П		
32 82 132 133 33 83 133 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 87 137 138 39 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 144 144 44 94 144 144 45 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149		31		\top			17	7			\Box	\neg	1	1		\neg		٦			131							\neg		
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td>1</td><td>7</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>1</td><td></td><td>T</td><td>目</td><td>\neg</td><td>7</td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td>\neg</td></td<>					\neg		1	7			\vdash		1		T	目	\neg	7			132							\neg		\neg
34		33			\top			7			\Box	\top	1			_		7			133							\neg		\neg
35 36 37 38 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>H</td><td>_</td><td>┪</td><td>1</td><td></td><td>寸</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td>\neg</td></td<>				1 1				1			H	_	┪	1		寸					134			П	П			\neg		\neg
36 37 38 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149<		35		11			+	_				+	\top	T		\dashv		7			135	_			\neg	\neg		\neg		\neg
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149				+	+-		+-				-	+	+		Н	\dashv		1			136	_					_	\neg	\neg	\neg
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		37		++	\dashv		+				\vdash	\dashv	+-	T	\vdash	-	\dashv	+	\vdash		137		\vdash		\neg	\neg		\neg	\neg	\neg
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		38	 	╅╌┼	+		1-1	\dashv	-			┪		╁─╴	\vdash	\dashv		┨	\vdash	\dashv	138		\vdash			_	-			\dashv
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		30	╁═┼╌	++	+	\vdash	+	\dashv	-		\vdash	+	+-	╁	Н	\dashv	\dashv	┨	\vdash	\dashv	139	-	-		-	_	_	_	一	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	+	+	\vdash	+	-			\vdash	\dashv	+-	┼		-	\dashv	\dashv	\vdash		140		_		\dashv	-	-		\dashv	$\overline{}$
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	+	++	+	 	+	\dashv	<u> </u>	01	├─┼	+	+-	1	\vdash	\dashv		┨	-	\dashv	1/1	\vdash		Н	-			\vdash		$\overline{}$
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash					\dashv	-	91	-			╁		-		┨	\vdash	\dashv	142	\vdash	_	-	Н		-		\dashv	$\overline{}$
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├ ├	+-+		-	++	\dashv	-		┝	-	+-	+	-+	-	-	┥	\vdash	\dashv				-			-			\vdash
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash			-	++	\dashv			\vdash	+	+	┼		_	-	-	\vdash	-	143	-	-	-	\vdash		-	\vdash		-
46 96 47 97 48 98 49 99			 	++	+			\dashv	-	94		+	+-	┼	$\vdash \vdash$		-	-	-			-	-	\vdash	\vdash		H	\vdash	_	\dashv
47 97 48 98 49 99			++	++		⊢-	++			92	-	-					_	\dashv	\vdash		145	<u> </u>	-	\vdash	Ш		<u> </u>	\dashv		-
48 98 49 148 149 149		46	\vdash	++	4-	$\vdash \vdash$					-	+	+	-			-	4	-			<u> </u>	_	\vdash	Щ		\vdash			
49 99 149 149			$\perp \perp$	++			4-4	-	<u></u>		\vdash	\perp	_	↓_	Ш	\square	-	4	<u> </u>			<u> </u>	 	<u> </u>	Щ		<u> </u>	$\vdash \vdash$		\perp
		48	\sqcup	44	_ _	$\sqcup \bot$	4-4	_	<u></u>		\vdash	_	4	ــــ	\square	\Box		4	\vdash		148	<u> </u>	\vdash	ļ	Щ		<u> </u>	\square	_	
		49	\sqcup	$\bot \bot$		_	$\downarrow \downarrow$	_	<u></u>		\sqcup	_ _	4	↓_	Ш		\perp	4	\vdash			<u> </u>	<u> </u>	\vdash	L	_	<u> </u>	Ш		Ш
		50							L	100	L L	_L		<u>L</u> .				┙	L		150	Ĺ	L	L				Ш		